

Title (en)

Nozzle for smooth floors and for textile floor coverings

Title (de)

Staubsaugerdüse für Glattböden und textile Bodenbeläge

Title (fr)

Suceur pour sols plats et pour revêtements textiles de sol

Publication

EP 1449477 A2 20040825 (DE)

Application

EP 04001286 A 20040122

Priority

DE 10307176 A 20030220

Abstract (en)

The plastic housing (1) has a lever (8) which operates to lower one or two strip elastomeric or brush seals (5,5') against compression springs (11) acting on a carrier for the seals, (20) for the forward seal (5) and (20') for the other within the sole plate (2).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Staubsaugerdüse für Glattböden und textile Bodenbeläge mit einem aus einem Gehäuseoberteil (1) und einer Gleitsole (2) bestehendem Gehäuse (100), einer innerhalb des Gehäuses (100) an einem in Arbeitsrichtung rückwärtigen Abschnitt drehbar gelagerten Schwinge (4) und einem Schalthebel (6) zur Betätigung der Schwinge (4). An der Schwinge (4) sind streifenförmige Dichtungselemente (5, 5') befestigt, die in Arbeitsrichtung vor und hinter einem in die Gleitsole (2) angeformten Saugmund 3 angeordnet sind und mit einer Schwenkbewegung der Schwinge (4) durch Öffnungen an der Unterseite des Gehäuses (100) ein- und ausfahrbar sind.

IPC 1-7

A47L 9/06

IPC 8 full level

A47L 9/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47L 9/06 (2013.01 - EP US); **A47L 9/0653** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN104433960A; CN104433961A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

US 2004216267 A1 20041104; US 7251856 B2 20070807; CN 1296003 C 20070124; CN 1522654 A 20040825; DE 10312905 A1 20040909; DE 10312905 B4 20050113; DE 10312906 A1 20040909; DE 10312906 B4 20060504; DE 502004007933 D1 20081009; DE 502004009109 D1 20090423; EP 1449477 A2 20040825; EP 1449477 A3 20071205; EP 1449477 B1 20090311; HK 1066710 A1 20050401

DOCDB simple family (application)

US 77897604 A 20040213; CN 200410003931 A 20040210; DE 10312905 A 20030322; DE 10312906 A 20030322; DE 502004007933 T 20040116; DE 502004009109 T 20040122; EP 04001286 A 20040122; HK 04109863 A 20041214